PRINT

NIEUWS VAN DE HAARLEMSE MICROCOMPUTER CLUB

BESTE COMPUTER GEBRUIKER

JULI 1985

Dit is de tweede uitgave van ons clubblad "PRINT" met mededelingen, artikelen en advertentie's.
Het eerste nummer heeft veel computerbezitters in Haarlem en omgeving attent gemaakt op het bestaan van onze club en daardoor hebben velen zich aangemeld als lid van de H.M.C.
Deze oplage van 800 exemplaren zal nog meer computergebruikers bereiken.
Wij hopen dat degenen die ons leren kennen door dit blad zullen besluiten om ook deel te nemen aan de aktiviteiten van de Haarlemse Microcomputer Club.
Tot ziens,

HET BESTUURSTEAM H.M.C.

audio visual centre

elres

SONY

speciaalzaak

keizerstraat 9 /haarlem / (023) 314740

voor service en kwaliteit

ATARI

spelcomputers

homecomputers

PHILIPS MSX

SONY HOME COMPUTER

HIT BIT

Inhoudsopgave/print.....blz. 1
Club informatie.....blz. 3
Gebruikersgroep commodore I.....blz. 4
Gebruikersgroep commodore II.....blz. 5
Gebruikersgroep apricot.....blz. 5
Gebruikersgroep atari.....blz. 6
Aktiviteiten.....blz. 7
Gebruikersgroep spectrum I.....blz. 8
Gebruikersgroep spectrum II.....blz. 9
Waar komen wij bijeen?.....blz. 10
Gebruikersgroep spectrum III.....blz. 11
Gebruikersgroep apple.....blz. 12
Gebruikersgroep apricot.....blz. 12

P R I N T

is het nieuwsblad van de Haarlemse Microcomputer Club.
Postbus 164
2000 AD Haarlem.

Redaktie: W.F. Hartog, P. van Buuringen, P. Sierman,
M. van Valen.

Lidmaatschap ƒ 40,-- per kalenderjaar. (van 1 jan. tot 31 dec.)
Leden onder de 18 jaar en leden van Allegro tien gulden korting.
Vanaf 1 mei tot 31 dec. ƒ 30,-- (jeugd-Allegro ƒ 22,50)
Vanaf 1 aug. tot 31 dec. ƒ 20,-- (jeugd-Allegro ƒ 15,--)
vanaf 1 nov. tot 31 dec. ƒ 10,-- (jeugd-Allegro ƒ 7,50)

Betaling kontant op de clubavonden of door overmaking op de Nederlandse Middenstands Bank te Haarlem t.n.v. HMC Haarlem rek. no. 671202294.
Vergeet vooral niet een pasfoto mee te nemen voor de lidmaatschapskaart.

Het lidmaatschap geeft recht op:

GRATIS toegang tot de wekelijkse clubavond op dinsdag.

GRATIS toegang tot de cursussen en domonstratie's.

GRATIS toegang tot de computerbeurs op zaterdag.

GRATIS toezending van dit nieuwsblad naar Uw huisadres.

H. DE VRIES-HAARLEM

5 Boekwinkels onder één dak

In ons pand

Jacobijnestraat 3

vindt U steeds de

nieuwste publicaties over

COMPUTERS

b.v. algemene boekhandel en antiquariaat

H.DE VRIES *BOEKEN*

studieboekcentrum van kennemerland

Ged. Oude Gracht 27 / Jacobijnestr. 3-7
Haarlem. Tel. 023-31 94 58

C L U B I N F O R M A T I E

De Haarlemse Microcomputer Club funktioneert geweldig.
Vanaf november 1984 tot nu juli 1985 is er nog steeds een krachig stijgende lijn te zien in het aantal leden en de bezoekers van onze clubavond.
Thans komen meer dan honderd computer-enthousiasten naar onze wekelijkse bijeenkomsten op dinsdagavond.
Door de gezellige en informele sfeer ontstaan gemakkelijk onderlinge kontakten.
Men helpt elkaar met nieuwe programma's of problemen met hardware.
Men wisselt van gedachte over recente ontwikkelingen of men hoort tips over allerhande onderwerpen.
Oòk de wekelijkse cursussen "Programmeren in Basic" en "Machinetaal" worden goed bezocht en voorzien in een grote behoefte naar meer kennis over de computer.
De gebruikers van de eigenlijk zakelijke Apricot-computer hebben nu onderdak gevonden bij de HMC.
De realisering van een grote twee-maandelijkse computerbeurs op zaterdag komt ook steeds meer naderbij.
Leden van de Haarlemse Microcomputer Club hebben gratis toegang tot de clubavonden, de cursussen en de beurs.
Heeft U belangstelling, kom dan eens langs.
Bent U nog geen lid van de HMC, steun ons dan en word lid.

"Het bestuursteam HMC"

GEBRUIKERSGROEPEN/COMMODORE 1

COMMODORE 128: STAP VOORUIT

Binnenkort wordt de commodore PC-128 op de Nederlandse markt gebracht. Het gaat hierbij om een machine die over drie verschillende bedrijfssystemen beschikt.
Ten eerste is de complete Commodore-64 erin opgenomen. Dat wil zeggen dat letterlijk elk programma en elke hardware-uitbreiding van de oude C-64 zonder meer te gebruiken is op de PC-128. Goed nieuws dus voor mensen die veel geld hebben geïnvesteerd in hun 64-systeem.
Daarnaast is er de eigenlijke PC-128, die standaard beschikt over 128 kilobytes geheugen, uit te breiden tot 512 K.
In deze MODE werkt de 8510 MicroProcessor met de dubbele kloksnelheid. De PC128 kent naast de bekende 40 kolommen ook een 80-koloms beelscherm, waardoor hij voor zakelijke toepassingen beter geschikt is dan de C64. Het HI-RES scherm heeft een maximale oplossing van 640 x 200 punten.
Een nieuwe disk-drive werkt in PC-128 MODE 5-6 maal sneller dan de 1541. Maar ook de 1541 blijft aansluitbaar, zij het op de oude snelheid.
Om 80 kolommen leesbaar te maken, is er een nieuwe monitor ontwikkeld, die over een RGB-aansluiting beschikt.
De derde MODE is CP/M. Onder dit systeem zijn er duizenden software-paketten op de markt, waaronder WORDSTAR en DBASE II, die nu ook op de PC-128 draaien. De disk-drive werkt onder CP/M met een 12 maal hogere snelheid dan de 1541! De prijs van de PC-128 zal rond de 1300 gulden gaan liggen. Over de datum waarop hij in ons land wordt uitgebracht valt nu nog weinig te zeggen. Oorspronkelijk werd juni genoemd, maar het zal eerder (eigenlijk dus later) september worden.
Voor Commodore 64-bezitters die een stapje vooruit willen doen, zonder hun complete investering te moeten opgeven, is het zeker de moeite waard zolang te wachten.

PLANNEN, PLANNEN!

Binnen onze groep bestaan momenteel twee plannen voor hardware-uitbreidingen. Ten eerste een sneller disk-drivegebruik: hiervoor bestaan twee ideeën. Idee EEN omvat het verwerken van HYPRA-PERFEKT in een nieuwe Kernal-rom. Kosten maximaal 50 gulden, waarschijnlijk minder. Aan diskdrive of verbinding hoeft niets gewijzigd te worden. Nadeel: werkt alleen met LADEN van programma's.
Idee TWEE bestaat uit een parallel-verbinding tussen drive en computer. Hiervoor zijn nodig: twee nieuwe roms, nieuwe stekkers-contrastekkers, kabel, printje. Kosten waarschijnlijk in de buurt van de 100 gulden. Voordeel: werkt met alle disk-operaties sneller.

Het tweede plan betreft een betaalbaar modem. Gezocht wordt naar een schema voor een print van een modem met alle mogelijkheden (300, 1200/75 bps). Het moet mogelijk zijn zo'n modem te bouwen voor een bedrag onder de 200 gulden.

Wie ons kan helpen aan een perfekte versie van HYPRA-PERFEKT, een schema voor een MODEM-PRINT; wie bereid en in staat is te helpen bij de uitvoering (solderen") kan kontakt opnemen met coördinator Marcel van Valen.

APRICOT

Veel Apricot-Computerbezitters hebben de eerste bijeenkomst op dinsdagavond 4 juni van de Haarlemse Microcomputer Club en DE APRICOT GEBRUIKERS GROEP (DAGG) bezocht.
Nadat iedereen met elkaar had kennis gemaakt, ontstond een steeds levendiger stemming.
Uit de enquete, die werd gehouden, bleek dat men over een breed terrein belangstelling heeft voor de mogelijkheden van de Apricot-computer.
Beschikt U dus over specifieke kennis, of beheerst U bepaalde programma's goed, dan hebben anderen daarvoor veel interesse.
Na deze succesvolle avond is besloten maandelijks elke tweede dinsdagavond bijeen te komen.
De eerstvolgende is dus 9 juli aanvang acht uur.
Tot ziens,

Marten van Steijn

GEBRUIKERSGROEPEN ATARI

ATARI VERRAST MET NIEUWE MICRO'S

De toekomst van Atari zag er vorig jaar somber uit. De onderneming maakte vele honderden miljoenen guldens verlies. Eigenaar Warner Communications (aktief op het gebied van films, t.v.-programma's, platen enz.) wilde Atari het liefst opdoeken. Dat was ook haast gebeurd. Totdat Jack Tramiel, oprichter en voormalig eigenaar van Commodore, de burelen van Warner binnenstapte en aankondigde wel interesse in de overname van Atari te hebben. De koop was snel gesloten. Voor een prikje nam Tramiel Atari over en begon samen met zijn twee zoons aan de bijna onmogelijke taak Atari er weer bovenop te helpen.
Daartoe had Tramiel nieuwe producten nodig, en snel! Vorige maand, nog geen half jaar nadat hij het bedrijf had overgenomen, lanceerde Tramiel op de grote Consumer Electronics Show in Las Vegas maar liefst vier nieuwe computers. Twee daarvan, supersnelle 16/32 bit-machines, verrasten vriend en vijand.

PRIJSDOORBRAAK

De 130 ST en de 512 ST zijn weliswaar huiscomputers, maar ze zijn voorzien van grote geheugens, werken bijzonder snel en zijn goed te gebruiken voor zakelijke toepassingen. De 130 ST heeft een RAM geheugen van 128 K, terwijl zijn grotere broer, de 512 ST, voorzien is van een RAM-geheugen van 512 K. De ROM-geheugens van beide machines zijn 192 K, die kunnen worden uitgebreid tot 320 K.
Atari-Nederland schat dat de machines zo'n 1800 gulden gaan kosten. Dat kan zeker een doorbraak worden genoemd, want de meeste 16/32-bit-computers kosten al snel meer dan 5000 gulden.
De beide ST-computers zijn niet compatible met de bekende XL-computers. De 600 XL en de 800 XL zijn 8 bit-computers en werken fundamenteel anders dan de nieuwe 16/32 bitters. In feite zijn de ST-computers compleet nieuwe apparaten. Ze hebben de programmeertalen LOGO en BASIC standaard ingebouwd en werken met de door Sony ontwikkelde 3.5 inch-floppy's. Ook is het mogelijk om deze computers door middel van een zogenoemde "muis" te besturen.

AKTIVITEITEN:

Iedere dinsdag is er een bijeenkomst.
Neem vooral je computer mee. Dat is belangrijk, want dan kan je beter informatie uitwisselen. Ook kan je gezamenlijk apparatuur meenemen, bijvoorbeeld iemand de monitor, de ander een computer of diskdrive enz.
Let op: het is verboden software waarvan men geen rechten bezit te verkopen.

Twe-maandelijks op zaterdag een computerbeurs waar bedrijven en anderen computer gerichte supplies aan de man brengen voor lage prijzen, waar je zelf overbodige hardware kunt verkopen, en uiteraard met anderen over programma's kunt praten. Ook zijn er lezingen en demonstratie's.

Na de vakantie's gaan de vervolg-cursussen machinetaal en basic van start. Ook de begincursus "Programmeren in basic" voor beginners zal herhaald worden.
Deelnemers worden aangeraden op tijd in te schrijven.

Er zullen demonstratie's met nieuwe modellen computers gehouden worden, zodat elke computer-enthousiast op de hoogte blijft van de meest recente ontwikkelingen.

Binnenkort wil de club bezitters van diskdrives en recorders faciliteiten bieden om hun apparatuur optimaal af te stellen.
De projekten om in clubverband bepaalde uitbreidingen te bouwen nemen steeds vastere vormen aan. (b.v. modems).

ATARI GEBRUIKERS OPGELET!

Op zondag 7 juli a.s. is er een bijeenkomst van de Stichting Atari Groep regio Amsterdam en Kennemerland in Allegro, Nieuwe Groenmarkt 20 te Haarlem.

Entree voor leden ƒ 2,50
voor niet-leden ƒ 5,--.

Iedereen is van harte welkom vanaf 13.00 uur.

- 6 maanden garantie (niet op sofware)
- uitstekende service - deskundige medewerkers

ALLE APPARATUUR WORDT BIJ AANKOOP GETEST OP ONZE SPECIALE COMPUTER TOONBANK. 8 GROTE KLEUREN MONITOREN HANGEN BOVEN DE TOONBANK. IEDEREEN KAN MEEKIJKEN.

BITS&C COMPUTE

de goedkoopste en computershop

Commodore 64
698.-

Beginners start-pakket:
Commodore 64 Ned. gebruiksaanwijzing - cassetterecorder - 1 joystick - 1 leuk spel
798.-

"Haarlem Speciaal" pakket:
Commodore 64 + Ned. gebruiksaanwijzing - originele Commodore 1530 cassetterecorder - 1 Quickshot-II joystick - 1 leuk spel - introduction to Basic - 10 lege data cassettes
898.-

Zakelijk start-pakket:
Commodore 64 met Ned. gebruiksaanwijzing - Commodore disk drive 1541/05 (nieuwste versie) - Easyscript op disk - 10 Flexette diskettes - printer SEIKOSHA GP-100VC (past direkt op Commodore 64) - 1 doos papier
1995.-

MSX start-pakket:
Daewoo MSX computer DPC-20 toetsenbord en Ned. gebruiksa cassette-recorder met volume- beginners-boek - Suzo Arcade Konami ROM-spel naar keuze
999.-

Daewoo MSX
Quick Disk Drive DPQ-280
649.-

SENSATIO

DIE BEWIJZEN DAT C

GROTE SORTERING PRINTERS

Sinclair ZX printer GEEN DRUKFOUT	f. 99,-
Commodore 1520 printer/plotter	f. 259,-
Seikosha GP-100-VC, past rechtstreeks op Commodore	f. 498,-
Seikosha GP-100-AT, past rechtstreeks op Atari	f. 498,-
Commodore 803 printer, 60 kar/sec.	f. 598,-
Tractor-feed voor 803 printer	f. 99,-
Smith-Corona printer Fastax-80, Centronics aansluiting	f. 699,-
Smith-Corona printer D-100, Centronics aansluiting	f. 899,-
Smith-Corona printer D-200, Centronics & serieel aansluiting. ook voor IBM geschikt, near letter quality	f. 1199,-
Commodore printer MPS-802, 80 kar/sec., Centr. aansl.	f. 949,-
Panasonic KXP-1090, 80 kar/sec. Centronics aansl.	f. 899,-
Star-Gemini SG-10 (nieuwste model), Centronics & serieel, 120 kar/sec.,	f. 1199,-
Nakajima NP-2200, zeer geruisloos, Centronics aansl., letter-kwaliteit, 165 kar/sec.,	f. 1595,-
Silver-Reed EXP-500 daisy-wheel printer, Centr.	f. 949,-
idem voor rechtstreekse aansluiting op Commodore-64	f. 1095,-

EN NOG VELE ANDERE PRINTERS UIT VOORRAAD LEVERBAAR

Ruime sortering
MONITOREN, vanaf f. 279,-
Printer-interfaces, joystick interfaces, Viditel interface, licht-pennen, joystick-verlengkabels, koppen-afstel-sets, stofhoezen, aansluit-kabels, etiketten, papier, printer/plotterpennen, data-recorders, inkt-linten (grote sortering), joysticks, diskette-opbergdozen, etc.

Speciale Aanbieding Disketten:
FLEXETTE per 10 stuks f. 39,-
NASHUA per 10 stuks f. 49,-
en vele andere merken

APPLE //c excl. btw van f. 3.85 nu voor
APPLE monitor excl. btw van f. nu voor
APPLE imagewriter (Apple prin excl. btw van f. 1.764,- nu voo
APPLEworks excl. btw van f. 7 nu voor

SOFTWARE voor Commodore-64:
Introduction to Basic part I op cassette
f. 19,95

Super Huey (helicopter simulator) op cassette f. 59,-

BITS & CHIPS
COMPUTER SHOP

HAARLEM:
Gedemte Oude Gracht 82
(naast McDonald)
Tel: 023-326017

CHIPS
R SHOP

best gesorteerde van nederland!

0 met grafisch
nwijzing - Alba
neter - Ned. MSX
MSX joystick -

Spectrum start-pakket:
Spectrum 48K - zeer geavanceerde cassette-recorder - 6 software programma's **449.-**

Spectrum 48+
met het sterk verbeterd toetsenbord
449.-

Atari 800-XL
64K home-computer
bodemprijs **349.-**

Atari 1029 printer **649.-**

Commodore SX-64
met ingebouwde disk drive en kleuren-monitor **1098.-**

NELE OPENING IN HAARLEM! PRIJZEN OMPUTERS GOEDKOPER KUNNEN

	f. 2995,-
	f. 559,-
	f. 1549,-
	f. 629,-

Doodle (tekenprogramma) op disk	f.	59,-
Printshop (voor het maken van Uw eigen wenskaarten en briefpapier) op disk	f.	149,-
Ghostbusters op cassette	f.	39,-
Impossible Mission (perfekt sprekend spel, op cassette	f.	45,-
Flight Simulator II op disk	f.	225,-

voor Spectrum:
Forth f. 29,-, Ghostbusters f. 45,-, Beta Basic f. 49,-, Snooker f. 14,95, Vu-File f. 19,95, Pascal f. 125,-, en vele andere.

voor MSX:
Konami Rom - tennis f. 69,-, Hyper Sport I f. 69,-, Hyper Sport II f. 69,- en vele andere.

Zeer grote sortering software voor ATARI spel-computer vanaf	f.	29,-
Commodore VIC-20 Inotesk-modules vanaf	f.	9,-
speciaal pakket 4 stuks voor	f.	29,-

MEER DAN 1000 TITELS IN VOORRAAD!

AMSTERDAM.
Ceintuurbaan 133
(bij Ferd. Bolstraat).
Tel. 020-716992.

grote collectie computer-boeken en -tijdschriften
aanbiedingen geldig t/m 18 mei 1985

BITS & CHIPS
COMPUTER SHOP

waardebon

10% openingskorting! op software (behalve Apple!) Vul deze bon in, kom naar BITS & CHIPS op de Gedempte Oude Gracht en profiteer van 10% extra korting op onze toch al belachelijk lage prijzen voor software op homecomputers. (behalve Apple!)

naam _____

adres _____

plaats _____

GEBRUIKERSGROEPEN SPECTRUM I

IN/OUT-PORT

De SPECTRUM-groep gaat I/O-ports bouwen. Ieder die belangstelling heeft kan meedoen.

Met zo'n apparaatje achter op de connector van je computer kun je bijvoorbeeld een joystic aansluiten, zodat je geen INTERFACE II hoeft aan te schaffen.
Met ditzelfde apparaatje kun je ook via een programma schakelaars van andere apparaten aan- en uitzetten.
Jan v.d. Walle biedt aan de voorgedrukte prints te maken (tegen betaling van de kosten). Herman Mulder is bereid soldeer-adviezen te geven op dinsdagavond.
Wanneer je ook belangstelling hebt, geef je naam dan dinsdagavond op, zodat we de onderdelen in een keer kunnen inslaan.

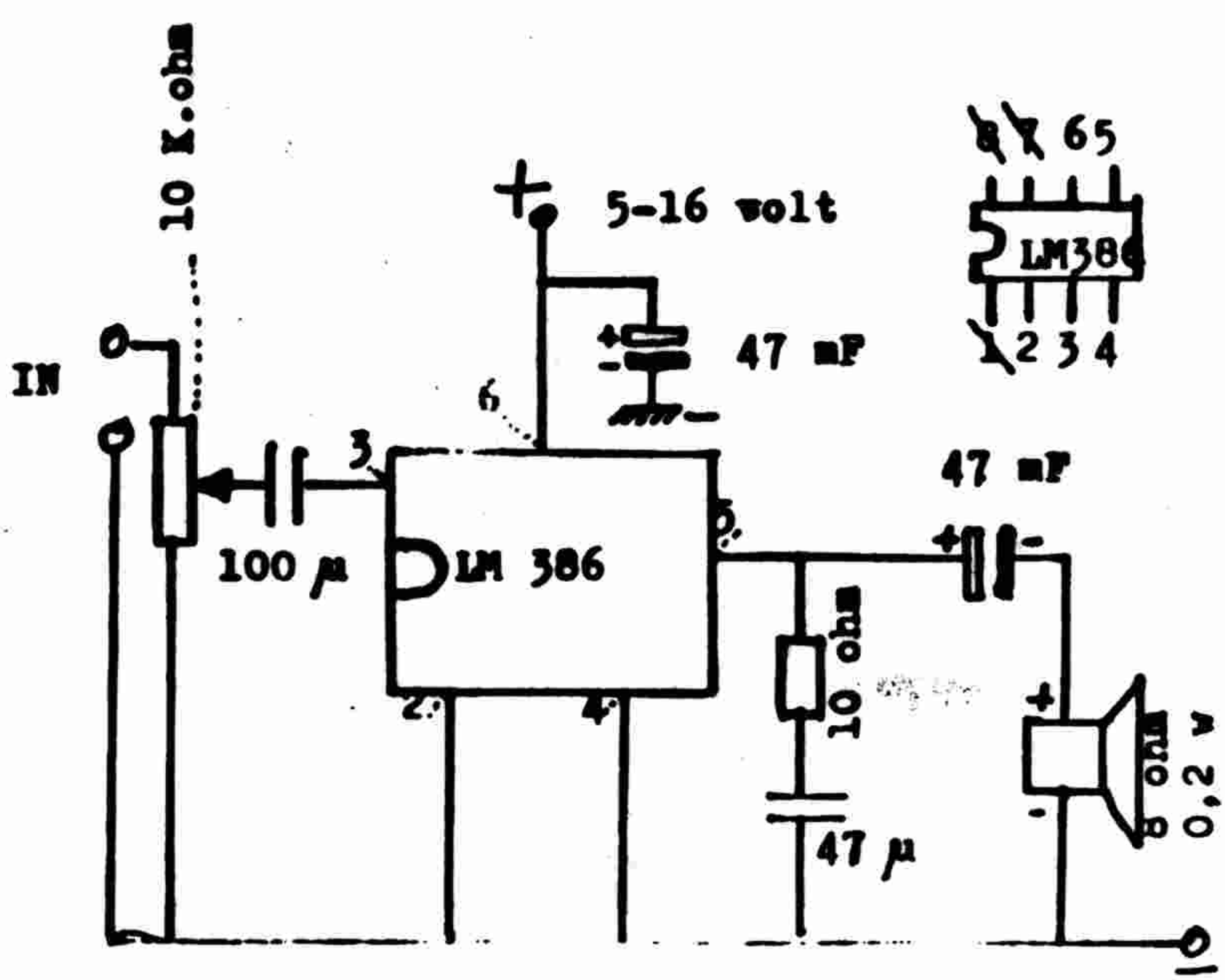
GEBRUIKERSGROEPEN SPECTRUM II

GELUID/VERSTERKEN

Jaloers op de orgeltonen die de Commodore produceert? Weet dan dat die arme computer geen ingebouwde speaker heeft, zodat zijn drie tonen altijd extern versterkt moeten worden wil je iets horen.

Wanneer je ontevreden bent met het bescheiden ingebouwde geluid van je eigen computer, dan is dat eenvoudig te verhelpen, door op de "mic" ingang van je Spectrum een versterker aan te sluiten.

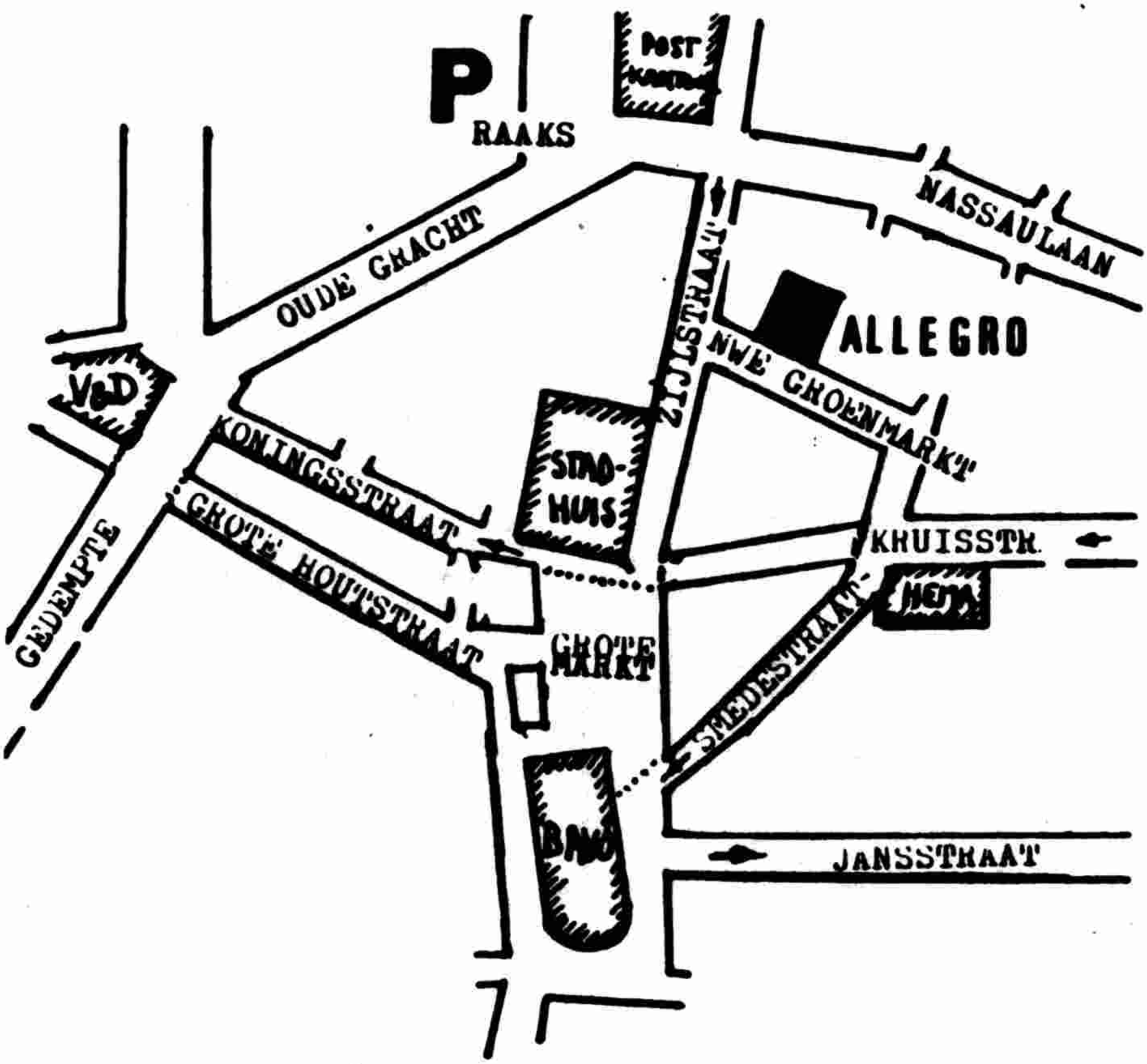
Je kunt thuis de versterker van je stereotoren gebruiken of een eenvoudige telefoonversterker (Kijkshop ƒ 24,90). Je kunt zo'n versterker ook zelf in elkaar solderen voor nog geen ƒ 10,-- aan onderdelen volgens onderstaand schema.



WAAR KOMEN WIJ BIJEEN?

De Haarlemse Microcomputer Club is verheugd onderdak gevonden te hebben in Allegro.
De Stichting Allegro is een sociaal- cultureel centrum voor volwassenen. Men beschikt over een gezellige sociëteit met bar, waar koffie enzovoort verkrijgbaar is.
Daarbij heeft men ook een grote zaal, werkplaats, cursuslokaal en vergaderruimte.

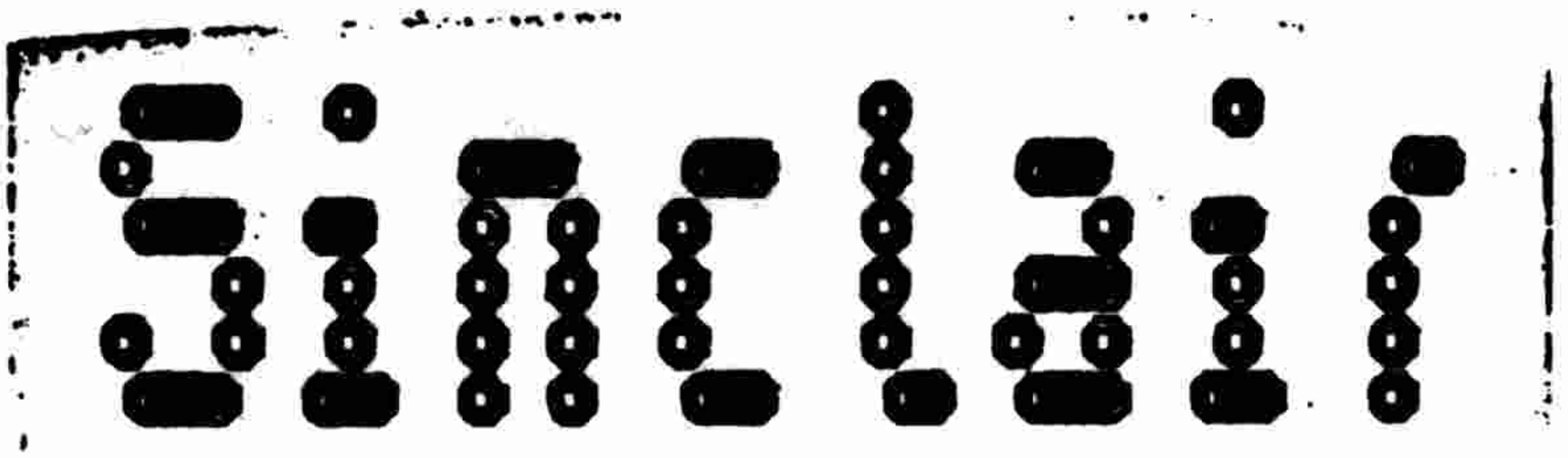
Allegro ligt in het centrum van Haarlem, aan de Nieuwe Groenmarkt 20, naast de kerk en is gemakkelijk bereikbaar via de Kruisstraat of de Zijlstraat.



GEBRUIKERSGROEPEN SPECTRUM III

SINCLAIR BASIC

Onderstaande listing geeft een voorbeeld van het gebruik van het TOKEN "point".
Door wijziging van de getallen in regel 200 kun je de grootte variëren.
Door in regel 210 CIRCLE te vervangen door PRINT kun je bijvoorbeeld grafische blokjes gebruiken in plaats van circeltjes. Vanzelfsprekend moet je de andere waarden daaraan aanpassen, maar juist door dat zelf uitvinden van mogelijkheden is het programmeren zo leuk!



```
  10 REM *** LETTER VERGROTEN ***
*
  20 INPUT #0;AT 0,0; BRIGHT 1;"
Voer een woord in ";AT 1,0;"van
maximaal 8 letters";w$
  30 PRINT w$
  40 FOR x=1 TO 60
  50 FOR y=100 TO 175
  60 IF POINT (x,y) THEN GO SUB
200
  70 NEXT y
  80 NEXT x
 100 STOP
 200 LET xo=x*4: LET yo=(y-107)*
10
 210 CIRCLE xo,yo,2: CIRCLE xo,y
o,4
 220 RETURN
 300 REM ** door wijziging van
de getallen in regel 200 kun
je zelf de grootte veranderen,
wat je aan max.aantal denkt !
 310 REM ** max.x= 255
           max.y= 175   anders
 fout 'B- Integer out of range'
```

GEBRUIKERSGROEPEN APPLE

Steeds meer Apple-computer-bezitters komen op de clubavond. Zelfs vanuit Alkmaar, Leiden en Amsterdam komt men langs. Door de goede sfeer zijn er ook buiten de dinsdagavond onderlinge kontakten.
Na de demonstratie van een modem door Thomas Fruin hebben velen belangstelling gekregen voor het zelfbouw-modem-projekt.
De bedoeling is een modem met veel mogelijkheden als uitbreidingskaart te bouwen voor een bedrag van 100 tot 200 gulden. Het grote struikelblok is echter het ontbreken van een goed ontwerp voor de print.
Door samenwerking met de Amsterdamse Apple-groep "SAGA" is de verwachting dat mogelijk vanuit Engeland binnenkort een oplossing wordt aangereikt.
Zodra de voorbereidingen voltooid zijn, komt er een lijst waarop men zich als deelnemer kan inschrijven.
Degene die vragen, ideeën of suggestie's heeft, kan kontakt opnemen met de Apple-coördinator Willem Hartog.

GEBRUIKERSGROEPEN APRICOT

GRATIS SOFTWARE

Dankzij de Apricot-gebruikersgroep in Den Haag kunnen de leden van onze club nu ook beschikken over de komplete serie PUBLIC DOMAIN-software voor de Apricot. Hierover hoeven geen rechten betaald te worden.
Het geheel staat op 3 floppy's (formaat 3.5 inch) en omvat diverse GSX-programma's (tekenprogr.), Cardbox en het handige Kermit, waarmee programma's en bestanden tussen computers kunnen worden uitgewisseld.
Tegen inlvering van de benodigde (enkelzijdige) floppy's is deze software bij coördinator Marten van Steyn verkrijgbaar.

Een Nederlandstalig tijdschrift op diskette.
Met programma's, handleidingen en tips.

Een 1 april-stunt van de Apple Gebruikersgroep Amsterdam:
twee dubbelzijdige diskettes voor de prijs van één

U koopt Diskschrift 6 en u krijgt een diskette extra.
Vol met programma's en interessante artikelen.

Dit vindt u in Diskschrift 6:
Lisp, een complete taal geschreven in machinecode. Inclusief handleiding en toepassingsprogramma's.
AppleWorks tips en truc's. Met de oplossing voor uw printer/interface problemen. Compleet met aanpassingsprogramma.
Lang verwacht: de Speedloader Recovery Set.
Zet uw Speedloader files volledig automatisch terug naar DOS 3.3.
Zo werkt de Copy][plus 4-serie. De beste kopieer-utility voor de Apple.
De volledige handleiding met alle parameters.
Archon. De complete handleiding van dit spectaculaire strategy/arcade spel.

Nieuwe rubrieken:
Cursus machinetaal-programmeren voor iedereen deel 1.
Leer uw computer beter begrijpen en sta versteld over de snelheid van uw machinetaal-programma's.
Hacker's Hoek. Een rubriek voor de diepgravers. Geschreven door The Redhead.

Het Diskschrift blijft boeien voor maar *f* 12,50 (+ *f* 2,50 verzendkosten) per nummer. Een jaar-abonnement van 6 nummers kost slechts *f* 70,— inclusief verzending. U kunt Het Diskschrift bestellen door het bedrag over te maken op: girorekening 4316091 t.n.v. SAGA in Haarlem.

kantoorboekhandel

VONK

Grote Houtstraat 147a
Haarlem
Telefoon: 023-31 67 52

Computerpapier

240 x 11 inch blanco	1000 vel	ƒ 26,50	incl. BTW
240 x 11 inch lijnen	1000 vel	ƒ 26,50	incl. BTW
240 x 12 inch blanco	1000 vel	ƒ 27,50	incl. BTW
240 x 12 inch lijnen	1000 vel	ƒ 27,50	incl. BTW

Diskettebakken

zonder slot	normaal	comp. club Haarlem
voor 40 disk.	ƒ 50,50	ƒ 39,95
voor 80 disk.	ƒ 65,90	ƒ 52,95

met slot

voor 40 disk.	ƒ 88,--	ƒ 74,50
voor 80 disk.	ƒ101,50	ƒ 86,95

linten

Alle -computer printerlinten leverbaar met 20% korting voor H M .C. leden.

Clubleden H.M.C. op vertoon van lidmaatschapkaart 10% korting op de rest van onze artikelen.
(uitgezonderd netto artikelen).

DE COMPUTERE

...WEET ER MÉÉR VAN!

ALKMAAR, Ged. Nieuwesloot 111, tel. 072-12 42 16
BEVERWIJK, Beverhof 39, tel. 02510-1 08 33
HAARLEM, Kleine Houtstraat 4, tel. 023-31 08 71
ZAANDAM, Peperstraat 18, tel. 075-31 32 07

sinclair
ZX Spectrum

Commodore

MSX

Schneider
»CPC464«

Soft world®
SOFTWARE OM PERFECT MEE TE WERKEN.

BOEKHANDEL Coebergh

VOOR ALLE COMPUTERGEBRUIKERS

Wy hebben voor ieder gangbaar microcomputer-type nederlandse en engelse boeken voor beginners en gevorderden. Daarnaast boeken over software-pakketten, operating systems, programmeertalen en -technieken. Enige nieuw binnengekomen boeken:

PROGRAMMING THE COMMODORE 64. The definitive guide. By R. C. West. 609 blz.-- Programmeertechnieken, trucs, lysten met alle BASIC-keywords en uitbreidingen op BASIC met voorbeeld-programma's, over beeld en geluid, een becommentarieerde lyst van de 6502/6510 instructie-set, ROM-routines. Engels. f85,80

ATARI 600 EN 800XL LEREN PROGRAMMEREN. Door R.A. Penfold en J.W. Penfold. Ca 80 blz. -- Inleiding in Atari-BASIC uitgaande van een practicum met opdrachten en veel voorbeeldprogramma's. Nederlands. Ca f20,50

GETTING THE MOST FROM YOUR APPLE II-IIe-IIc. By G. Keller. 254 blz. -- Inleiding tot de Apple-computer voor beginners, van het aansluiten tot het schryven en runnen van BASIC-programma's. Het 2e deel behandeld geavanceerde programmatechnieken, geheugenorganisatie, graphics, bestandsbewerkingen en gebruik van strings en wiskundige functies. Engels. f49,90

THE APPLE II CIRCUIT DESCRIPTION. By W.D. Gayler. 172 blz. en veel schema's. -- Alle motherboard- en keyboard-revisions, schema's, timing-diagrammen, verklaring van daisy-chains, interrupts, DMA en de ready-line. Engels. f92,70

THE SECOND BOOK OF MACHINE LANGUAGE. By R. Mansfield. 446 blz. -- Vervolg op "Machine language for beginners"; bevat één van de krachtigste op dit moment verkrygbare assemblers, de LADS-assembler. Verder het construeren van grote machinetaal programma's uit korte subprogramma's. Geavanceerde technieken, van data-base management tot communicatie met disks en printers. Engels. f65,00

THE COMPLETE MSX PROGRAMMER GUIDE. T. Sato, P. Mapstone en I. Muriel. 368 blz. -- Het meest uitgebreide boek over MSX: een inleiding voor beginners, programmeertechnieken voor gevorderden, aansluitgegevens, BASIC-woordenlyst, en een overzicht van OS entry-points en BIOS-calls. Engels. f71,20

Boekhandel H. Coebergh
Ged. Oude Gracht 74, 2011 GT Haarlem - Postbus 98, 2000 AB Haarlem - Telefoon 023-319198
Postgiro 85843 - Alg. Bank Nederland nr. 58.01.36.803 - Handelsregister Haarlem nr. 30061